## QtoPSurDistance.txt

```
功能: 求曲面q(u, v) 上一点q(u0, v0) = (qx, qy, qz) 到曲面p(u, v) 距离。输入参数: (qx, qy) — 曲面q(u, v) 上一点; (u0, v0) ~q(u, v) 上一点(qx, qy)的一对参数。定义曲面q(u, v) 的控制顶点 m_newVertex与节点矢量m_newNode及定义曲面p(u, v) 的控制顶点m_aVertex与节点矢量m_aNode均是受保护成员。端出参数: d—曲面q(u, v) 上一点q(u0, v0) = (qx, qy, qz) 到曲面p(u, v) 距离; (px, py, pz) — 垂足或 点在曲面 上的投影。调用函数: GetSurDerivat-求曲面p(u, v) 上的点与偏导矢; dsnse-梯度法解非线性方程组,见文献[79]。

void QtoPSurDistance (double u0, double &px, double &qx, double &qx, double &qz, double &qz, double &qz, double &qz, double &qz, double &qx, double &q
```